



Evoluímos a forma de entender os negócios

Proposta Formação em Análise de Dados



XPERIUN

**Bem-vindo ao maior ecossistema
de Análise de Dados do Brasil**

+35K

**Profissionais
capacitados**

+600

**Analistas certificados
Microsoft**

+500

**Empresas
impactadas**



@leokarpa



@xperiun_



@leokarpa



LEONARDO KARPINSKI

Mestre em Eng. Mecânica

Líder técnico de BI em empresas multinacionais

Consultor de BI em empresas multinacionais

Desenvolve programa de capacitação de profissionais de análise de dados

Fundação da Xperiun

Formação online de profissionais nos Estados Unidos e Índia

Criação de Bootcamps para treinamento de profissionais de alta performance

Desenvolvimento de Mentoria para formação de consultores de elite para negócios

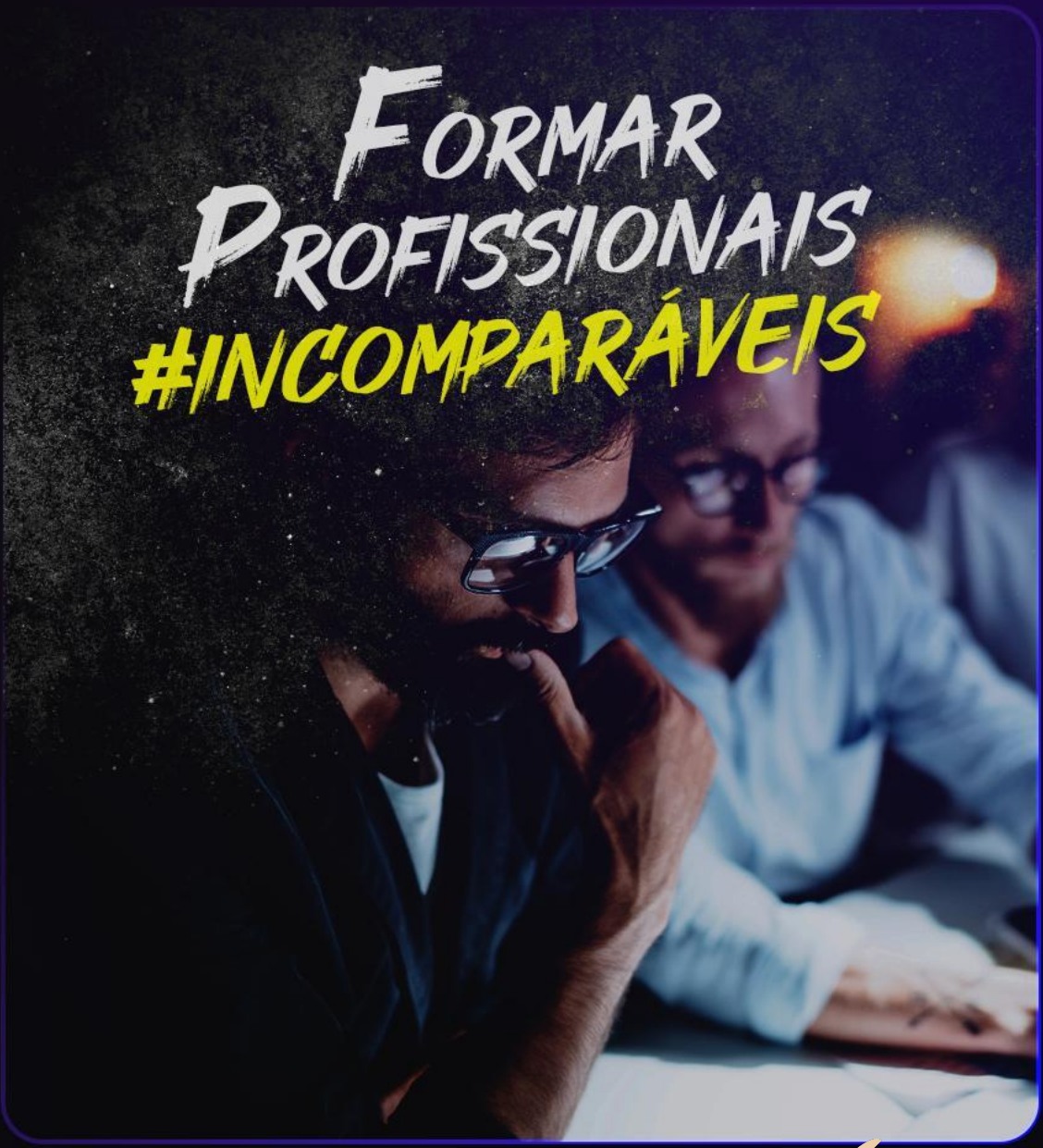


XPERIUN





ESTAMOS AQUI PARA
**JOGAR O JOGO DOS
GRANDES**



**FORMAR
PROFISSIONAIS
#INCOMPARÁVEIS**

POR ONDE NÓS PASSAMOS



FORMAÇÃO EM ANÁLISE DE DADOS



- **+150 horas de carga horária***
- **Do Básico ao que tem de mais Avançado no mercado**
- **Curso ministrado por Instrutor Certificado e MVP pela Microsoft**
- **Acesso ao suporte e a um fórum exclusivo de mais de 5.000 alunos***
- **Acesso a Business Cases de Bônus na nossa plataforma online**
- **Marketplace – Sistema exclusivo que integra gamificação e desafios, que destaca os profissionais mais dedicados e habilidosos e proporciona proximidade com empregadores**
- **Certificado reconhecido pelo MEC através da UNIFATEC-PR***

PARA QUEM É ESSE TREINAMENTO

FORMAÇÃO EM ANÁLISE DE DADOS

ÁREAS DE NEGÓCIO

Pessoas e analistas de negócio que querem automatizar seus processos de carga de dados e aprender técnicas avançadas de visualização e storytelling

ANALISTAS DE BI / CONSULTORES

Analistas que precisam aperfeiçoar o seu atual conhecimento de BI com tratamento de dados de alta complexidade, cálculos avançados de negócios e visualização de dados +storytelling avançados

ÁREA DE TI

Pessoas da área de TI da empresa que pessoas de Centro de Excelência que serão responsáveis em atender as demandas das diferentes áreas de negócio (Dados, Cálculos, Publicação e gestão)

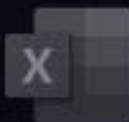
DOMINE AS TECNOLOGIAS QUE ESTÃO REVOLUCIONANDO O MERCADO



Power BI



Microsoft
SQL Server



Excel

Figma



python



Power Apps



Power Automate



pandas



databricks



OpenAI

TRILHA 1 POWER BI FUNDAMENTALS

Foco em aprofundar os conceitos fundamentais de análise de dados e Power BI, além de te deixar apto para desenvolver projetos de diferentes áreas de negócios.



CONTEÚDO

TRILHA 1 POWER BI FUNDAMENTALS

Introdução

- Objetivos do curso
- Contextualização
- Conceitos fundamentais de BI
- O que é o Power BI

ETL com Power Query

- Introdução ao processo de ETL
- Mesclar consultas (merge queries)
- Acrescentar consultas (append queries)
- Transformação de dados
- Criação de novas colunas
- Linguagem M

Modelagem de Dados

- O que é um modelo de dados
- Dimensão x Fatos
- Normalização x Desnormalização
- Relacionamento entre tabelas

Linguagem DAX

- Medidas e colunas calculadas
- Contextos de avaliação
- Funções agregadoras
- Funções de tabela
- Funções iteradoras
- Função CALCULATE
- Funções de inteligência de tempo
- Funções de ranking

Storytelling e Design de Dashboards

- Principais visuais
- Backgrounds personalizados
- Criação de temas
- Formatação de visuais
- Interatividade entre visuais
- Painel de indicadores
- Painel de seleção
- Botões e imagens
- Dicas de Ferramentas (Tooltips)
- Narrativas inteligentes
- Design de Dashboards para diferentes áreas

Power BI Online

- Planos do Power BI
- Formas de compartilhamento
- Analisar no Excel
- Acesso Mobile

Fundamentos em análise de dados

- Business Intelligence
- Camadas da análise de dados
- Conectando em sistemas online
- O poder do Storytelling
- TI vs áreas de negócios
- Indicadores
- Dashboards
- Metodologia ESI
- Mercado de dados e carreiras
- Power BI Serviço

TRILHA 2 DATA ANALYST PROFESSIONAL

De raciocínio lógico à DAX, passando por Visuais e SQL Server. Aqui é o que você precisa para não ficar na mão diante dos desafios do dia a dia em análise de dados.



CONTEÚDO

TRILHA 2 DATA ANALYST PROFESSIONAL

Estatística para análise de dados

- População, amostra, variáveis, frequências
- Medidas descritivas (média, mediana, moda e Outliers)
- Dispersão, Variância, Desvio padrão
- Coeficiente de variação, Probabilidade
- Inferência estatística

Power Query Avançado

- Introdução a Linguagem M
- Tabelas X Listas de registros
- Tratamento subcategorias
- Mesclando consultas X Dimensão Produto
- Importação de arquivos x Tratamento
- Slowly Changing Dimensions
- Dimensão Cliente & Calendário
- Parâmetros & Funções personalizadas

SQL Server Essencial

- Instalação SQL Server & Management Studio
- Restauração banco de dados
- Importação de tabelas
- Comando da Linguagem SQL
- Criando Queries para as dimensões
- Montando uma Query
- Criando views no Banco para importação
- Criando Data Warehouse com Procedures
- Configurando jobs para atualização do DW
- Banco de Staging & Insert INTO

Modelagem de dados Avançado

- Relacionamentos entre tabelas
- Cuidados com Relacionamentos bidirecionais
- Filtrando segmentação de dados
- Relacionamentos com cardinalidade
- Relacionamentos entre dimensões
- Star Schema X Snowflake
- Row Level Security Dinâmico
- Resolvendo valores em branco nos filtros
- Mesclando consultas vs Relacionamentos vs RELATED vs LOOKUPVALUE

Visualização de dados Avançado

- Boas práticas para Data Storytelling
- Background
- Personalização e formatação visuais
- Tooltips e *DrillTrough*
- Visual de árvore de decomposição
- Análises automáticas
- Visualização mobile

Linguagem DAX Avançado

- Rateio de metas
- Diluindo metas anuais por dia útil
- Totais e médias móveis com DATESINPERIOD
- Deixando o período de forma dinâmica
- Destacando o maior e o menor valor no gráfico
- Destacando o primeiro e o último valor no gráfico
- Destacando valores acima da média
- Segmentação Dinâmica
- Relacionamentos Virtuais
- Ranking dinâmico com RANKX e TOPN
- Relacionamentos inativos com USERELATIONSHIP
- Eventos em progresso
- Análise Bridge & ABC & Cross-Sell

Design de Dashboards com Figma

- Elementos, propriedades, Estilos e Grid
- Removendo o fundo de imagens
- Texto circular, ícones e atalhos
- Pack de elementos 3D
- Visuais customizados
- Filp card* com HTML+CSS

Raciocínio Lógico e Programação

- Raciocínio Lógico aplicado
- Algoritmos, Fluxogramas e Pseudocódigo
- Portugol & *Flowgorithm*
- Operadores relacionais e lógicos
- Desvio condicional simples e composto
- Laços de repetição (*While*, *do..while* e *for*)
- Google Colab

TRILHA 3 DATA SOLUTIONS EXPERT

Domine áreas avançadas da análise de dados e lidere projetos complexos com confiança



CONTEÚDO

TRILHA 3 DATA SOLUTIONS EXPERT

BI Indicadores e KPIs

- Estratégia empresarial
- Custos, Ponto de equilíbrio, Inventário
- Inventário - CPV, CMV
- Depreciação, aluguel e leasing
- Custos de manutenção e logística
- Impostos

SQL Avançado

- Bancos relacionais, SGBD, SSMS
- Campos DEFAULT e IDENTITY
- Concatenando valores (CONCAT)
- Operadores de comparação & SELECT
- Relacionamentos entre tabelas
- Operadores de conjunto
- Trabalhando com subqueries
- Tabelas temporárias e CTEs
- Variáveis, manipulação de dados
- Funções, Procedures e Views
- Implementando Data Mart

APIs e Linguagem M Avançado

- Valores, operadores, expressões
- Função padrão da Linguagem M
- Condicionais, Iterações e Loops
- Tratamento de erros
- Aplicação de funções avançadas
- Consultas paginadas, tempo de espera
- Web Scraping
- Erro fórmula Firewall
- Chave primária das tabelas
- Web.Content, Table.Buffer e List.buffer

Grandes bases e projetos corporativos

- Tipos de usuários e projetos
- Combatendo lentidão no relatório
- Import X DirectQuery
- Query SELECT
- Importância do Data Warehouse
- Query Folding
- Desenvolvimento leve com parâmetros
- Esq desnormalizado, normalizado e Estrela
- DAX Studio e VertiPaq Analyzer
- Auto/Date Time & Endpoint XMLA

Administração & Arquitetura e Governança

- Power BI Online
- Embedded A x Premium M x Premium P
- Workspaces, restrições e compartilhamentos
- Segurança a nível de linha (RLS)
- Gateway Enterprise
- Dataflows & Shared Datasets
- Data Lineage & Office 365

Curso de DAX Avançado Hands-on

- Inteligência de tempo: TOTALYTD, DATEADD, FILTER
- DATESBETWEEN, DATESINPERIOD avançado
- LASTDATE e LASTNONBLANK em Tabelas Snapshots
- Relacionamentos com diferentes granularidades
- Análise ABC e Segmentação Estática
- ADDCOLUMNS e SUMMARIZE como Tabelas virtuais
- Princípio de Pareto, Budgeting, Modelo Tabular
- Dax Studio avançado

Python para análise de dados

- Anaconda e gerenciador de pacotes
- Ambientes virtuais
- Jupyter Notebook e Lab
- Google Colab para Python
- Estrutura de dados compostas
- Listas, Tuplas, Conjuntos, Dicionários e Intervalos
- Operações em Strings
- Controle de fluxo e Repetição
- Comprehensions: List e Dict

Power BI Serviço Implantação 2.0

- Governança
- Cultura de dados & Cenários de uso
- Self Service BI
- Gerenciamento e implantação de conteúdo
- Segurança e Performance
- Melhoria contínua

TRILHA 4 DATA & ANALYTICS SPECIALIST

Domine outras ferramentas do ecossistema de análise de dados e aprenda a criar soluções completas utilizando aplicativos e inteligência artificial



CONTEÚDO

TRILHA 4 DATA & ANALYTICS SPECIALIST

Databricks com Spark

- Criar Workspace com Databricks
- Ambiente Databricks na Azure
- Criando cluster e explorando notebooks
- Utilities dos notebooks Databricks
- Conectando Data Lake
- Ingestão, manipulação e preparação de dados
- Lendo dados em JSON
- Particionamento de dados
- Workflows no Databricks
- Transformações de dados avançadas
- Window Functions
- Databricks SQL
- Conectando seus dados no Power BI
- Delta Lake e Unity Catalog
- Gestão de usuários e grupos
- Aplicando segurança a acessos e tabelas
- Segurança de chaves Azure key Vault
- Azure Data Factory
- Machine Learning em Databricks

Pandas para análises avançadas com Python

- Séries
- Data frames
- Filtros loc e iloc
- Manipulação de arquivos .CSV e .JSON
- Leitura e escrita de arquivos Excel
- Visualização de dados com Pandas

Introdução a Machine Learning

- Tipos de Machine Learning
- Preparação de dados com Pandas para criação de modelos com Machine Learning
- Métricas de desempenho
- Aplicações reais de Machine Learning
- Aprendizado supervisionado

Power Apps Essencial

- Controle
- Tipagem de dados
- Controles avançados
- Funções e variáveis
- Funções de tabelas
- Funções de agregação
- Funções CRUD
- Relacionamento de dados
- Delegação
- SharePoint para Power Platform

Power Automate

Interfaces & Conectores
Power Automate Cloud (DPA) e Desktop (RPA)
Fluxos, gatilhos e ações
JSON e Funções de Expressão
Texto, conversão, lógica, Coleção, Data e Hora
Automação com Forms, Sharepoint e Excel
Automações com Power BI
Filtro OData
Mobile

CASES DISPONÍVEIS NOS PLANOS PRO E PREMIUM

5 Dashboards Prontos, com aulas explicativas, layouts e bases de teste para você já impressionar nos primeiros dias de curso

Business Cases: Bônus

Projetos disponibilizados de Bônus para os alunos que possuem plano pago. Mais 18h de conteúdo de alto nível para nossos alunos!



BIBLIOTECA ULTRA

Chat GPT | Excel Expert | Como conquistar cliente | Simulados certificação Microsoft PL-300 | Desafios | Exercícios | Lives

*Disponível somente no plano Ultra ou sob demanda



BIBLIOTECA ULTRA

+40 BUSINESS CASES

Experiência em várias áreas e segmentos

*Disponível somente no plano Ultra ou sob demanda



MATERIAL DIDÁTICO: LIVRO DOS INCOMPARÁVEIS

Livro dos Incomparáveis – A obra que todo analista de dados deveria ler

7 dias após se inscrever na Formação em Análise de Dados você tem acesso a **Versão Digital do Livro dos Incomparáveis**. Trata-se de uma obra conceitual que revela a poderosa Metodologia capaz de te ensinar Power BI em tempo record.

A obra ainda contém dicas imprescindíveis para a sua carreira, um compilado sobre o cenário das empresas, histórias de pessoas que mudaram a vida com a análise de dados e muito mais!

Nas páginas deste livro, esconde-se o **poderoso segredo**, que te fará **avançar anos luz em sua carreira**. Recomendo que faça a leitura com calma, realizando anotações e colocando em prática cada dica em seu dia-a-dia.



Pro

de R\$ 225 por

127/mês

plano anual em 12x

GARANTIR MINHA VAGA

- ✓ Trilha 1 - Power BI Fundamentals
- ✗ Trilha 2 - Data Analyst Professional
- ✗ Trilha 3 - Data Solutions Expert
- ✗ Trilha 4 - Data & Analytics Specialist
- ✗ Certificado reconhecido pelo MEC
- ✓ Avaliações, Desafios e Credenciais
- ✓ Comunidade no Discord
- ✓ Portfólio Integrado
- ✓ Marketplace de Profissionais
- ✗ Planos de Estudo
- ✗ Fórum
- ✗ +40 Business Cases
- ✗ Biblioteca Ultra com +200h

Mais Popular

Premium

de R\$ 325 por

197/mês

plano anual em 12x

GARANTIR MINHA VAGA

- ✓ Trilha 1 - Power BI Fundamentals
- ✓ Trilha 2 - Data Analyst Professional
- ✓ Trilha 3 - Data Solutions Expert
- ✓ Trilha 4 - Data & Analytics Specialist
- ✓ Certificado reconhecido pelo MEC
- ✓ Avaliações, Desafios e Credenciais
- ✓ Comunidade no Discord
- ✓ Portfólio Integrado
- ✓ Marketplace de Profissionais
- ✓ Planos de Estudo
- ✓ Fórum
- ✗ +40 Business Cases
- ✗ Biblioteca Ultra com +200h

Ultra

de R\$ 425 por

297/mês

plano anual em 12x

GARANTIR MINHA VAGA

- ✓ Trilha 1 - Power BI Fundamentals
- ✓ Trilha 2 - Data Analyst Professional
- ✓ Trilha 3 - Data Solutions Expert
- ✓ Trilha 4 - Data & Analytics Specialist
- ✓ Certificado reconhecido pelo MEC
- ✓ Avaliações, Desafios e Credenciais
- ✓ Comunidade no Discord
- ✓ Portfólio Integrado
- ✓ Marketplace de Profissionais
- ✓ Planos de Estudo
- ✓ Fórum
- ✓ +40 Business Cases
- ✓ Biblioteca Ultra com +200h

A VISTA

R\$ 1.297

R\$ 1.997

R\$ 2.997

Gustavo Evangelista

Especialista em carreira de análise de dados

gustavo.evangelista@xperiun.com

48 99954.2395 Ligações

[48 4042.8305](https://wa.me/4840428305) Somente whatsapp

Proposta válida até 30/06/2025

Obrigado

<https://xperiun.com/>

CNPJ 28.381.938/0001-18



Leonardo Karpinski
CEO
Xperiun